

ANKRO

KUNSTSTOF VERSPANING

▲ FREZEN

▲ DRAAIEN

▲ 3D PRINTEN

▲ AUTOMATENWERK

▲ ENGINEERING

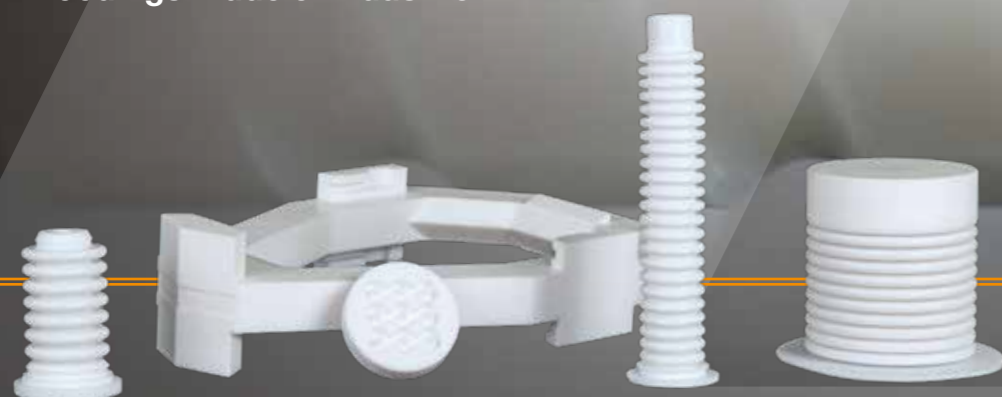


MAATWERK IN KUNSTSTOF

ANKRO kunststof verspaning staat al meer dan 20 jaar voor productie van technische kunststoffen voor uiteenlopende branches. Door onze jarenlange ervaring met kunststof verspaning leveren we zowel eindproducten als halffabricaten.

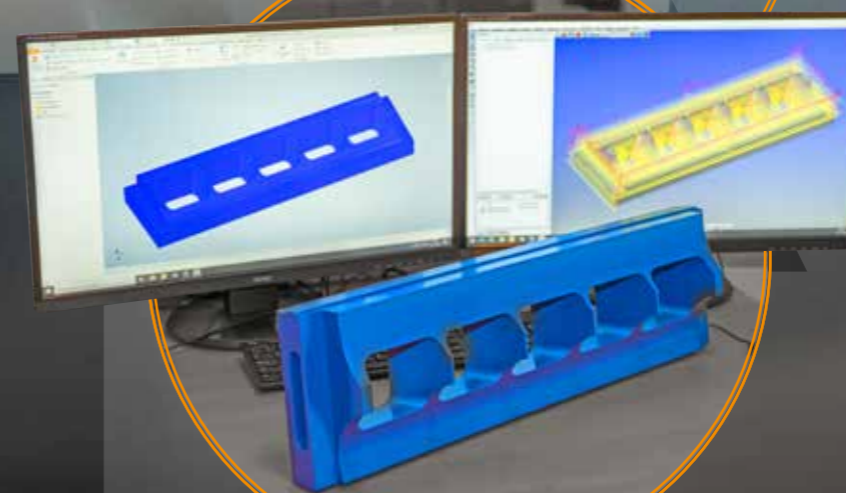
Omdat de lijnen vrij kort zijn, produceren we niet alleen, maar we denken ook mee aan totaaloplossingen voor uw bedrijf. Bij Ankro wordt er gewerkt met CAD (Inventor) en CAM (Hypermill).

Ankro is actief in vrijwel alle sectoren met als specialisatie machinebouw, farmaceutische industrie en voedingsmiddelenindustrie.



PTFE

Ankro is specialist in het verspanen van PTFE. Dit materiaal wordt gebruikt voor producten die tegen hoge temperatuur moeten kunnen, lage wrijving en een chemische resistentie hebben. We zijn specialist op het gebied van het produceren van balgen.



Engineering

Het team van Ankro Kunststof Verspaning denkt graag met u mee om uw idee uit te werken tot eindproduct. Inventief en flexibel zijn onze speerpunten om samen met u van prototype naar een gehele serie van uw product te werken.

KUNSTSTOF VERSPANING

Ankro beschikt over een zeer uitgebreid machinepark om aan de eisen van de klant te voldoen.

Draaiafdeling

Op de draaiafdeling wordt er gewerkt met verschillende typen draaibanken die uitgerust zijn met automatisering en aangedreven gereedschappen. Hierdoor kan Ankro zowel kleine als grote series maken. Daarnaast beschikken sommige machines over een subspindel waardoor het product in één bewerking van de machine afkomt.

Multitasking machines

Voor complexe producten wordt er gebruik gemaakt van Multitasking machines, deze kunnen zowel draaien als 5-assig simultaan frezen. Producten worden geprogrammeerd

door onze Hypermill software. Dankzij automatisering kunnen deze machines 24/7 produceren.

Freesafdeling

Op de freesafdeling staan meerdere freesmachines. Hierdoor kunnen er verschillende typen producten geproduceerd worden. Complexe producten worden geprogrammeerd in Hypermill. Voor het bewerken van platen beschikt Ankro over vacuümtafels.

Grote series

Voor grote series maken we gebruik van 15 draaiautomaten en een Citizen langdraaiër. Hierdoor is Ankro in staat om grote aantallen te produceren tegen scherpe prijzen.

MAZAK QTN350MSY



Draaibank met aangedreven gereedschappen

- Y-as
- Overname spil
- Doorlaat rond 104mm
- Lengte tussen de centers 1000mm
- Maximale draaidiameter rond 500mm
- Met stafaanvoer

MAZAK QTN200MY



Draaibank met aangedreven gereedschappen

- Y-as
- Doorlaat rond 65mm
- Lengte tussen de centers 550mm
- Maximale draaidiameter rond 350mm
- Met stafaanvoer

MAZAK INTEGREGX I-200ST



5-assige draai-freescombinatie

- Doorlaat rond 65 mm
- Lengte tussen de centers 1500 mm
- Maximale draaidiameter rond 350 mm
- Inclusief stafaanvoer

MAZAK VCN 510C-II



Verticale freesmachine

- Afmeting 1080 x 510 x 510 mm
- Vacuümtafel + machineklem
- Aangedreven 4° as

DATRON M8 CUBE



Verticale freesmachine

- Afmeting : 1000x700x245mm
- Max. toerental : 45.000 omw/min
- Vacuümtafel

CITIZEN L32



Langdraaiër met aangedreven gereedschappen

- Doorlaat rond 38mm
- Met stafaanvoer 4 meter
- Tot 5-assig simultaan
- Overname spil



TECHNISCHE KUNSTSTOFFEN

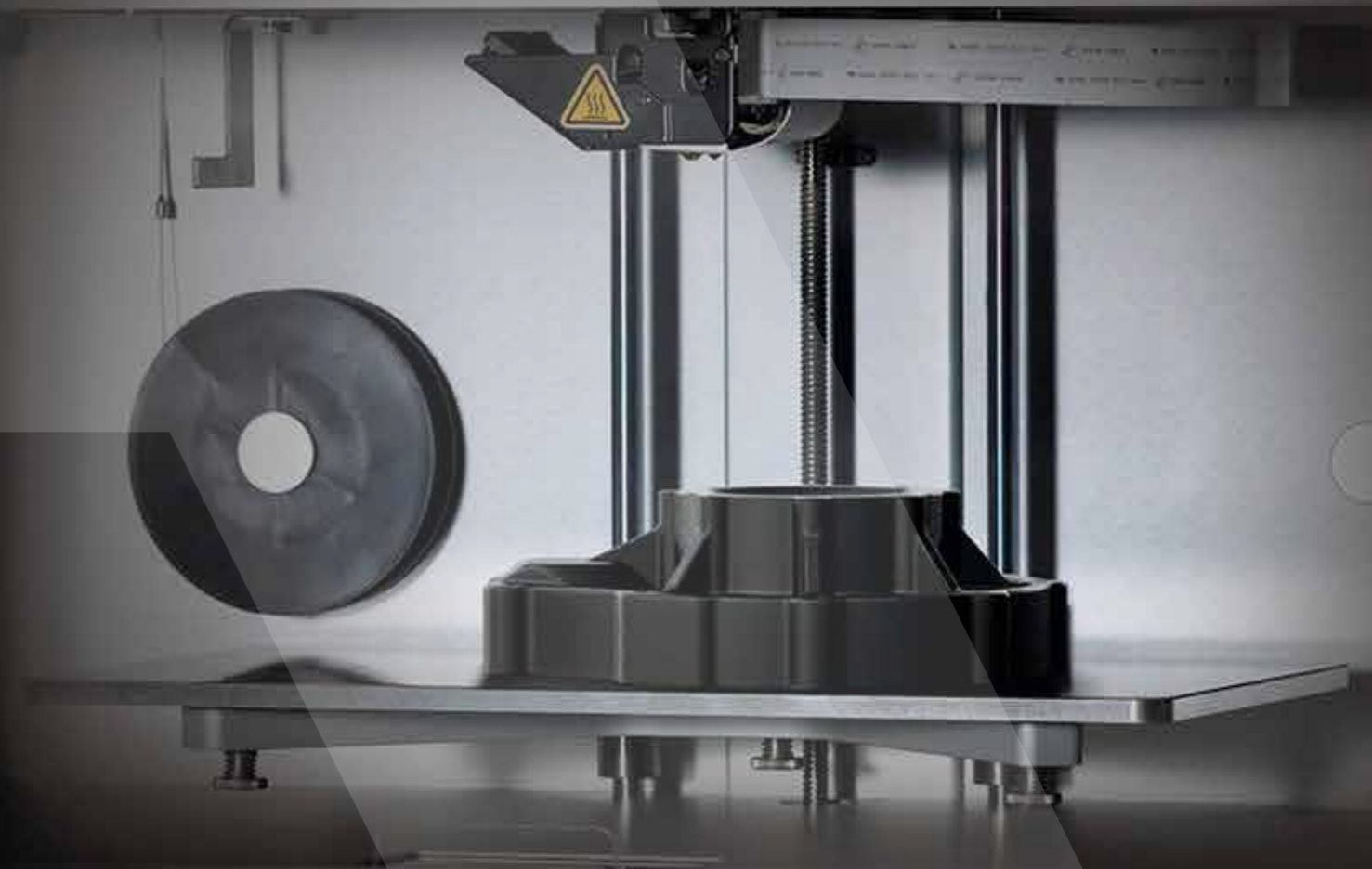
Ankro bewerkt vrijwel alle kunststoffen. Materialen zijn in standaard afmetingen op voorraad aanwezig, zoals POM, NYLON, PTFE, HMPE.

High performance kunststoffen

Voor high performance kunststoffen zoals bijvoorbeeld PEEK, PPSU en ZEDEX kunt u bij ons terecht. Ons machinepark is hier speciaal op ingericht.

ANKRO VERWERKT DIVERSE MATERIALEN O.A.:

- PVDF
- PTFE
- PTFE gevulde soorten (gevuld met glas, brons, kool, etc.)
- PPSU - PEI -PSU
- ZEDEX
- NYLON
- NYLATRON GSM (PA 66 + MoS2)
- NYLATRON NSM (PA 6 + vaste smeerstof)
- ERTALON LFX (PA 6 + olie)
- POLYPROPEEN
- POLYETHELEEN



3D PRINTEN

Ankro beschikt over een Markforged Mark Two printer. Het grote voordeel van deze 3D-printer is dat deze over twee printkoppen beschikt. Hierdoor kunnen verschillende materialen gecombineerd worden in één print. De sterkte en stijfheid van het product worden vele malen hoger.

PRINTMATERIALEN

- ONYX
- NYLON
- CARBON FIBER
- FIBERGLASS
- KEVLAR

3D tekening

Bestaande 3D-tekeningen kunnen makkelijk geopend worden in onze Eiger / Inventor software en vandaar uit gemaakt worden op onze 3D-printer. 3D printen is daardoor ideaal voor het maken van een prototype.

MARKFORGED MARK TWO



3D-printer

- Printafmeting (HxBxD): 154 x 320 x 154 mm
- Printkoppen: 2
- Z-laag hoogte: 0,1 - 0,2 mm

ANKRO

KUNSTSTOF VERSPANING



Ir. Lelystraat 5
4251 LS Werkendam



0183-304872



info@ankro.nl

ANKRO.NL